



Philips 7400-sarja
LCD Pixel Plus 3 HD -TV
ammattikäyttöön

47"

DVB-T/C MPEG4*

47PFL7403H



Ole mukana toiminnassa.

Koe 100 Hz:n full HD 1080p -näytön erinomainen suorituskyky. Taulu-TV:n tehokas Pixel Plus 3HD engine, HD Natural Motion ja jännittävä äänentoisto varmistavat, että olet aina mukana tapahtumissa.

Näet tarkasti kaikki tapahtumat

- Pixel Plus 3 HD: terävä ja kirkas kuva
- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- HD Natural Motion tarjoaa huipputasaiset liikkeet Full HD -elokuviissa
- 100 Hz:n LCD-näyttö, takaa liikkeen tarkan toiston (3ms)
- 4 biljoonan värin käsittely takaa elävän ja kirkkaan kuvan
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 30000:1

Jännittävä, vahva ääni

- Virtual Dolby Digital todenmukaisiin kuunteluelämyksiin

Liitä, asenna ja katsele

- 4 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla
- EasyLink: television ja HDMI CEC -laitteiden helppoon hallintaan

Digitaalivalmius

- HDTV, jossa on MPEG4, toistaa HD-kuvan todentuntuisesti
- Integroitu DVB-C/T-viritin digitaaliseen kaapelivastaanottoon

PHILIPS
sense and simplicity

Kohokohdat

Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD tuottaa ainutlaatuisen kuvan, jossa yhdistyvät äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, elävät värit sekä pehmeä ja luonnollinen liike, olipa lähteenä tavallinen TV, teräväpiirtotelevisio tai multimedialaite. Kukin sisääntulevan kuvan pikseli vahvistetaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mistä seuraa luonnollisempi kuva. Pixel Plus 3 HD myös havaitsee ja vähentää pakatun multimediasisällön häiriöitä, mikä takaa selkeän ja veitsenterävän kuvan.

Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä

Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080 pikselin laajakulmaresoluutio. Tämä on suurin mahdollinen resoluutio HD-lähdettä käytettäessä ja kuvan laatu on erinomainen. Näyttö tukee myös 1 080 pikselin signaaleja kaikista lähteistä, kuten Blu-ray ja HD-pelikonsolit. Signaalinkäsittely päivitetään tukemaan tätä huomattavasti suurempaa signaalin laatua ja resoluutiota. Tuloksena on terävä, välikkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

HD Natural Motion

Philips on kehittänyt HD Natural Motion -tekniikan poistamaan nykimistä, jota esiintyy elokuvia toistettaessa. HD Natural Motion arvioi kuvassa tapahtuvan liikkeen ja korjaa nykimisen sekä TV-lähetysistä että elokuvatalenteista (kuten DVD- ja Blu-ray Disc -levyistä). Tuloksena on sulavaliikkeen ja

erinomaisen terävä kuva, joka vie katselukokemuksen aivan uudelle tasolle. HD Natural Motion poistaa nykimisen sekä tavallisen tarkkuuden kuvasta että HD-kuvasta, myös 1080p-tarkkuuden kuvasta. Kuvien liike näyttää jopa paremmalta kuin elokuvateatterissa!

100 Hz:n LCD (3ms)



100 Hz:n LCD-näytön ansiosta kuva pysyy terävänä ja kirkkaana, vaikka liike näytöllä olisi nopeaa. Double Frame Rate Insertion -toiminto toimii suurella 100 Hz:n virkistystaajuudella. Tämä jopa kaksinkertaistaa liikkeen toiston terävyyden perinteiseen LCD-näyttöön verrattuna ja vasteaika onkin vain 3 millisekuntia (BEW-vastaavuus, Perceived Blur-Edge-Width). Tämä ainutlaatuinen Philips-tekniikka nostaa LCD-näyttöjen liikkeen toistontarkkuuden ennennäkemättömälle tasolle.

HDTV, jossa MPEG4

HDTV:llä voit vastaanottaa maanpäällisessä antenniverkossa lähetettyjä teräväpiirtolähetystyksi kiinteän DVB-T-

virittimen ansiosta sekä MPEG-2- että MPEG-4-muodossa. Kuvan ja äänen laatu on erinomainen ilman erillistä digisovitintakin.

Integroitu DVB-C/T-viritin

Integroitu DVB-C/T-viritin digitaaliseen maanpäälliseen ja kaapelivastaanottoon

4 HDMI-tuloa

HDMI-tekniikalla muodostetaan pakkaamaton digitaalinen RGB-yhteys kuvälähteen ja kuvaruudun välille. HDMI:ssä käytetään suurinta mahdollista lähtötarkkuutta vaihtamalla tarvittavia tietoja lähdelaitteen kanssa. HDMI-tulo on täysin yhteensopiva DVI-lähteiden kanssa ja sisältää myös digitaalisen äänen tuen. HDMI:ssä käytetään HDCP-kopiointisuojausta. Koska taustapuolella on kolme HDMI-tuloa ja sivulla yksi, voit liittää television useisiin kiintolevylähteisiin, esimerkiksi digisovittimeen ja Blu-ray-soittimeen. Televisiosi on valmis teräväpiirtoiseen tulevaisuuteen.

EasyLink

EasyLink käyttää HDMI CEC -protokollaa toimintojen jakamiseen liitettyjen laitteiden ja television välillä HDMI-kaapelin kautta. EasyLinkin ansiosta tarvitset vain yhden kaukosäätimen television ja liitettyjen laitteiden hallintaan. EasyLink lähettää järjestelmäkomennot HDMI-kaapelilla, ja toimii kaikkien HDMI CEC -sähkölaitteiden välillä.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 500 cd/m²
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 30,000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 3 (BEV-vastaavuus) ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Ruudun halkaisija: 47 tuumaa / 119 cm
- Kuvaruututyyppi: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kuvanparannus: Pixel Plus 3 HD, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control ja valosensori, Dynaaminen kontrastisäätö, Progressive Scan -toiminto, 100 Hz:n LCD, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely, HD Natural Motion
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Värinkäsittely: 4 biljoonaa väriä (14 bittinen, RGB)

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

Videoformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
- Äänenparannus: Autom. äänenvoimakkuuden tasoitin, DSP (Digital Signal Processing), Dynamic Bass Enhancement -korostus, Graafinen taajuuskorjain, Smart-ääni
- Äänentoistojärjestelmä: Virtual Dolby Digital, BBE

Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 2

Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: 4 suosikkiohjelmien luetteloa, Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RC2143605
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Automaattinen säätö, 14:9-elokuvaalaajennus, 16:9-elokuvaalaajennus, Tekstityksen ja otsikon vaihto, Super Zoom, Laajakuva, skaalaamaton (1080p, piste pisteeltä)
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Teksti-tv:n parannukset: Habit Watch -toiminto, Ohjelmatietopalkki
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- Multimedia: Digital Media Reader (selain), USB-automaattikytkentä
- Smart-tila: Peli, Elokuva, Oma asetus, Energiaa säästävä, Normaali, Elävä

Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaattit: MP3, Kuvaesitystiedostot (.alb), JPEG-stillkuvat, MPEG1, MPEG2

Virittin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä; televisio: DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF

Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o, VGA PC -tulo
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3

- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface

Virta

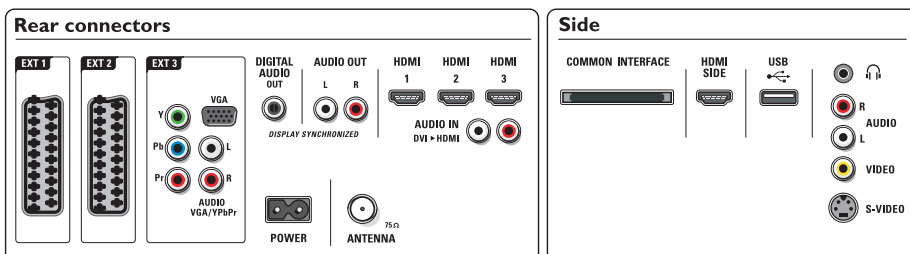
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Virrankulutus: 278 W
- Teho (energiensäästötila): 190 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W

Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 1163 x 712 x 104 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (K x S): 786 x 310 mm
- Paino pakattuna: 46,2 kg
- Tuotteen paino: 26 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 33,5 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1287 x 883 x 391 mm
- Rungon väri: Musta etupaneeli (High Gloss Black), musta runko
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 400 x 400 mm

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot



Julkaisupäivä 2009-05-26

Versio: 4.0.14

12 NC: 8670 000 36591
EAN: 87 12581 39153 9

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n
tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com